

Перевірена ефективність в інтенсивних технологіях вирощування сільськогосподарських культур



Кожного року на ринку мікродобрив з'являються новинки та зникають із широкого вжитку продукти, які активно рекламувалися в попередні роки. Маючи якісні, перевірені часом препарати на європейському ринку, ми сьогодні йдемо назустріч українському агровиробнику та пропонуємо як окремі ефективні елементи системи удобрення, так і комплексні рішення для отримання високих урожаїв сільськогосподарських культур разом із професійним агрономічним супроводом

Таблиця 1. Результати ефективності застосування Басфоліар Келп СЛ для передпосівної обробки насіння та позакореневих підживлень на базі R&D центру КОМПО Експерт, 2016 р.

Культура	Норма застосування, л/га (л/т насіння)	Приріст урожайності, ц/га	НІР ₀₅	Затрати на застосування €/га	Чистий прибуток, €/га
ПЕРЕДПОСІВНА ОБРОБКА НАСІННЯ					
Озима пшениця	2,0 л/т	6,64	2,259	4,50	81,82
Кукурудза	2,0 л/т	11,07	1,002	0,63	143,28
Соняшник	2,0 л/т	2,84	1,411	0,05	102,19
Соя	2,0 л/т	2,90	2,265	2,52	110,58
ПОЗАКОРЕНЕВІ ПІДЖИВЛЕННЯ					
Озима пшениця	2,0 л/га	2,16	2,394	18,00	10,08
Яра пшениця	2x2,0 л/га	4,57	—	36,00	23,41
Кукурудза	2x2,0 л/га	7,66	0,922	36,00	63,58
Соняшник	2x2,0 л/га	4,18	0,176	36,00	114,68
Соя	2x2,0 л/га	5,20	2,265	36,00	166,80

Олексій Грабовський,
R&D та маркетинг менеджер
«КОМПО Експерт» у країнах СНД

Для реалізації такого комплексного підходу компанія «КОМПО Експерт» разом зі своїми партнерами в Україні агрохолдингом «Кернел» та імпортером і дистрибутором компанією «БІНФІЛД АГРО ТЕХНОЛОДЖІЗ» 2015 року розпочали роботу зі створення R&D центру КОМПО Експерт з вивчення ефективності мінерального живлення. Основними напрямками роботи нашого дослідницького центру стали ґрунтове внесення мікрогранульованих добрив Ізі Старт ТЕ-Макс 11-48-0; передпосівна обробка насіння мікроелементами та стимуляторами росту рослин Басфоліар Келп СЛ із високим вмістом ауксинів; позакореневі підживлення мікроелементами, стимуляторами росту та антистресантами на основі амінокислот.

У цій статті буде висвітлено інформацію щодо результатів позакореневого застосування в нашому R&D центрі стимулятора росту рослин на основі фітогормону ауксину Басфоліар Келп СЛ та антистресанту Басфоліар Авант Натур СЛ, основним компонентом якого є амінокислоти.

Способи застосування **Басфоліар Келп СЛ**: передпосівна обробка насіння (бульб картоплі), замочування розсади перед висадкою, позакореневі підживлення та системи фертигації.

На базі R&D центру КОМПО Експерт отримано результати щодо застосування **Басфоліар Келп СЛ** при передпосівній обробці насіння та позакореневих підживленнях на озимій пшениці, кукурудзі, сої та соняшнику. Результати досліджень наведені в таблиці 1.

Аналізуючи отримані дані, відзначимо високу ефективність **Басфоліар Келп СЛ** при передпосівній обробці насіння та низьку вартість застосування в перерахунку на 1 га.

Використання **Басфоліар Келп СЛ** для позакореневих підживлень складалося з одного або двох підживлень, залежно від культури. При проведенні позакореневих підживлень варто звернути увагу на те, що повторне внесення **Басфоліар Келп СЛ** слід проводити не раніше ніж через 14 днів після першого – саме за цей період часу в рослинах відновлюється баланс фітогормонів, що важливо для нормально-го росту та розвитку.



Басфоліар Келп СЛ – стимулятор росту рослин на основі фітогормону ауксину. Механізм дії продукту полягає в стимулюванні росту кореневої системи, зокрема кореневих волосків молоді рослини під дією ауксинів і, як наслідок, підвищення посухостійкості та поглинання елементів живлення з ґрунту.



Приріст урожаю на кукурудзі, соняшнику та сої становив 7,66, 4,18 та 5,20 ц/га відповідно. Крім того, застосування продукту на цих культурах продемонструвало високу економічну ефективність, яка становила на сої 166,80 €/га, соняшнику – 114,68 €/га та кукурудзі – 63,58 €/га.

У схеми досліджень на 2017 рік внесені варіанти із застосуванням **Басфоліар Келп СЛ** для обробки насіння із нормами використання 1,0, 2,0 та 3,0 л/га для визначення найефективнішої норми як з агрономічного, так і з економічного погляду. Також продовжуємо працювати над оптимізацією позакоренових підживлень у напрямі внесення **Басфоліар Келп СЛ** у баковій суміші з мікроелементними добривами виробництва компанії «КОМПО Експерт» лінійок **Басфоліар Фло** та **Басфоліар СП**. Позакореневі підживлення цим продуктом в R&D центрі КОМПО Експерт доводять високу ефективність та окупність понесених затрат, але основний акцент, поставлений нами в роботі з **Басфоліар Авант Натур СЛ**, –

ефективність його застосування в стресових умовах для культури.

Для перевірки ефективності антистресанту штучно створювалися стресові умови на сої, шляхом внесення гербіциду Хармоні 15 г/га. Після появи візуальних симптомів пригнічення рослин провели внесення антистресанту **Басфоліар Авант Натур СЛ** з нормою 1,5 л/га, орієнтовно через 24 години після внесення гербіциду. Стан посівів сої на дослідних ділянках зображено на фото 1 та 2.

Окрім відновлення вегетації рослинами сої після впливу стресового фактора, слід зазначити, що ділянка, на якій проводився цей дослід, продемонструвала на 1,4 ц/га вищу врожайність, порівнюючи з контрольним варіантом.

Цього року ми плануємо розширити варіанти вивчення антистресових властивостей продукту **Басфоліар Авант Натур СЛ** на такі культури, як озима пшениця, кукурудза, соняшник та соя.

Як підсумок роботи R&D центру КОМПО Експерт 2016 року, варто відзначити отримання великої кількості



Басфоліар Авант Натур СЛ –

антистресант і стимулятор росту рослин з амінокислотами рослинного походження та елементами живлення, призначений для позакоренових підживлень сільськогосподарських культур в стані стресу (пошкодження пестицидами, градом, перепадом температур тощо).



результатів із підтвердженням ефективності застосування продуктів виробництва компанії «КОМПО Експерт». Особливу увагу слід звернути на те, що протягом вегетаційного періоду ми організували поїздки наших клієнтів та партнерів на огляд дослідних ділянок та організували Дні поля, на яких агрономи та керівники господарств у польових умовах мали змогу спостерігати за розвитком рослин на кожному варіанті досліді та переконатися в ефективності застосування тих чи інших продуктів. У планах нашого R&D центру на 2017 рік – розширення досліджень з ефективності локального припосівного внесення мікрогранульованих добрив **Ізі Старт ТЕ-Макс** з оновленим вмістом мікроелементів, застосу-

вання в баковій суміші стимулятора росту **Басфоліар Келп СЛ** з мікроелементними добривами, робота над вивченням антистресової дії продукту **Басфоліар Авант Натур СЛ** та інші, не менш важливі та цікаві варіанти досліджень.

Крім того, плануємо ряд демонстраційних виїздів з нашими клієнтами та партнерами, проведення Днів поля. ☐



«БІНФІЛД АГРО ТЕХНОЛОДЖІЗ»

– офіційний імпортер та дистриб'ютор мінеральних добрив виробництва компанії «КОМПО Експерт».
+38 (044) 455-79-81
+38 (044) 456-41-26
office@binfield.com.ua
www.binfield.com.ua

Фото 1. Стан посівів сої через 24 години після внесення завищеної норми гербіциду (стресові умови) станом на 25.06.2016



Фото 2. Відновлення вегетації сої після внесення антистресанту **Басфоліар Авант Натур СЛ** в нормі 1,5 л/га станом на 04.07.2016

